

## Ajmal National Talent Search Examination, 2009

Class : IV

Time/সময় : 2 hours (ঘন্টা)

Full Marks/ মুঠ নম্বৰঃ (30+30+40)=100





### INSTRUCTIONS / নিৰ্দেশাৱলী :





1. Attempt All Questions. / প্রত্যেকটো প্রশ্নৰ উত্তৰ কৰা।
2. There are four options to every question. Choose the correct option by putting any one of **a, b, c** or **d**, in the box / প্রতিটো প্রশ্নৰ চৰিটা বিকল্প উত্তৰ দিয়া আছে। শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিয়াই কাষত থকা বাকচত **a, b, c** বা **d** লিখিবা।





### General Knowledge / সাধাৰণ জ্ঞান

1. Complete the series / সম্পূৰ্ণ কৰা —



- a)       b)       c)       d) 
2. 'Isse Jabardast setting Nahin' is the slogan of / ইচসে জবৰদস্ত চেটিং নেহী' শ্লোগানটো কিহৰ ?  
 a) Pidilite / পিডিলাইট      b) Fevi Kwik / ফেবি কুইক      c) Star Cement / স্টাৰ চিমেন্ট      d) Band-Aid / বেণ্ডএইড
3. Which of the following does not produce its own food / তলৰ কোনে নিজৰ খাদ্য নিজেই তৈয়াৰ নকৰে ?  
 a) Man / মানুহে      b) Animal / জন্তুই      c) Plant / উদ্ভিদে      d) None of these / এটাও নহয়
4. Gir National Park is situated in the state of / গীৰ ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানখন কোন ৰাজ্যত অৱস্থিত ?  
 a) U.P. / উত্তৰ প্ৰদেশ      b) M.P. / মধ্য প্ৰদেশ      c) Assam / অসম      d) Gujarat / গুজৰাট
5. Mummy is found in / 'মামী' ক'ত পোৱা যায় ?  
 a) India / ভাৰতত      b) Egypt / ইজিপ্তত      c) Iran / ইৰাণত      d) England / ইংলেণ্ডত
6. Which is the nearest star ? / আটাইতকৈ ওচৰত থকা তৰা হ'ল —  
 a) Sun / সূৰ্য্য      b) Mars / মঙ্গল      c) Venus / শুক্ৰ      d) Saturn / শনি
7. Which is heavier in equal size ? / সম আকাৰত কাৰ ওজন বেছি ?  
 a) Iron / লো      b) Gold / সোণ      c) Silver / ৰূপ      d) Tungsten / টাংষ্টেন
8. The 'master organ of a human body' is / মানুহৰ শৰীৰৰ প্ৰধানতম অংগ কি ?  
 a) Heart / হৃদপিণ্ড      b) Brain / মগজু      c) Eyes / চকু      d) Stomach / পাকস্থলী
9. What is the minimum age to become the president of India ? / ভাৰতৰ ৰাষ্ট্ৰপতি হ'বলৈ নিম্নতম বয়স কিমান ?  
 a) 25 Years / ২৫ বছৰ      b) 30 Years / ৩০ বছৰ      c) 35 Years / ৩৫ বছৰ      d) 40 Years / ৪০ বছৰ

10. Who built the 'Grand Trunk Road' ? / গ্ৰাণ্ড ট্ৰাংক ৰোড কোনে নিৰ্মাণ কৰিছিল ?  
 a) Sher Shah Suri / শ্বেৰছাহ শূৰী b) Aurangzeb / অৱংজেব  
 c) Shahjahan / ছাহজাহান d) Jahangir / জাহাঙ্গীৰ
11. Who wrote 'Discovery of India' ? / "ডিচ্‌কোভাৰী অৱ ইণ্ডিয়া" কোনে লিখিছিল ?  
 a) RC. Majumdar / আৰ. চি. মজুমদাৰ b) Jawaharlal Nehru / জৱাহৰলাল নেহৰু  
 c) M.K. Gandhi / এম. কে. গান্ধী d) Sarojini Naidu / সৰোজিনী নাইডু
12. Which country does Shane Warne belong to ? / শ্বেন বাৰ্ণ কোন দেশৰ নাগৰিক ?  
 a) Sri Lanka / শ্ৰীলংকা b) Australia / অষ্ট্ৰেলিয়া c) England / ইংলেণ্ড d) Newzealand / নিউজীলেণ্ড
13. Which North-Eastern State-Capital is included in the Railway Map of India in 2008 ? / ২০০৮ চনত কোন উত্তৰপূৰ্বাঞ্চলীয় ৰাজ্যৰ ৰাজধানী ৰেলৱে মানচিত্ৰত অন্তৰ্ভুক্ত হৈছে ?  
 a) Itanagar / ইটানগৰ b) Aizwal / আইজল c) Agartala / আগৰতলা d) Imphal / ইম্ফল
14. 'Isko Laga Dala to Life Jingalala' is related to the advertisement of- / 'ইচ্‌কো লাগা ডালাতো লাইফ জিঙ্গালালা' শ্লোগানটো কিহৰ বিজ্ঞাপনৰ লগত জড়িত ?  
 a) Dish TV / ডিছ টিভি b) Tata Sky / টাটা স্কাই c) Big TV / বিগ টিভি d) None of these / এটাও নহয়
15. 'Awami League' is a political party of / 'আৱামী লীগ' কোন দেশৰ ৰাজনৈতিক দল ?  
 a) India / ভাৰতবৰ্ষ b) Malaysia / মালয়েচিয়া c) Pakistan / পাকিস্তান d) Bangladesh / বাংলাদেশ
16. 'Bharat Ratna' in 2008 was awarded to / ২০০৮ চনত কাক ভাৰত ৰত্ন দিয়া হৈছিল ?  
 a) Pt. Bhimsen Joshi / পণ্ডিত ভীমসেন যোশী b) Sachin Tendulkar / শচীন তেণ্ডুলকাৰ  
 c) Manmohan Singh / মনমোহন সিং d) Abhinav Bindra / অভিনৱ বিন্দা
17. Find the odd one out – / অমিলটো বাছি উলিওৱা।  
 a)  b)  c)  d) 
18. Complete the series: 3, 5, 8, 12, 17, \_\_\_\_\_ / শৃংখলাটো সম্পূৰ্ণ কৰা  
 a) 21 b) 23 c) 24 d) 34
19. Before Delhi, the capital of India was / দিল্লীৰ পূৰ্বে ভাৰতৰ ৰাজধানী আছিল ?  
 a) Madras / মাদ্ৰাজ b) Bombay / বোম্বে c) Calcutta / কেলিকতা d) Patna / পাটনা
20. Manas National park is mainly famous for / মানাহ অভয়াৰণ্য প্ৰধানত কিহৰ বাবে বিখ্যাত  
 a) One-horned Rhino / এশিঙিয়া গড় b) Royal Bengal Tiger / ঢেকীয়া পতীয়া বাঘ  
 c) Wild Elephants / বনৰীয়া হাতী d) Reptiles / সাপ
21. Who among the following did not take part in the Quit India Movement in Assam? / অসমৰ পৰা তলৰ কোনজনে ভাৰত ত্যাগ আন্দোলনত অংশ গ্ৰহণ কৰা নাছিল ?  
 a) Kushal Konwar / কুশল কোঁৱৰ b) Mukund Kakati / মুকুন্দ কাকতী  
 c) Kanaklata Barua / কনকলতা বৰুৱা d) Jiuram Dhulia / জিউৰাম ঢুলীয়া

22. The famous 'Loktak Lake' is in / বিখ্যাত লোগতক হ্রদ ক'ত ?  
 a) Assam / অসমত  
 b) Arunachal Pradesh / অৰুণাচলত  
 c) Manipur / মনিপুৰ  
 d) Nagaland / নাগালেণ্ড
23. The river 'Kamlang' passes through the state of / কমলাং নদী কোন ৰাজ্যৰ মাজেৰে বৈ গৈছে ?  
 a) Arunachal Pradesh / অৰুণাচল প্ৰদেশ  
 b) Assam / অসম  
 c) Mizoram / মিজোৰাম  
 d) Nagaland / নাগালেণ্ড
24. Find the odd one out / বিসাদৃশটো বাচি উলিওৱা  
 a) Uranus / ইউৰেনাচ  
 b) Mars / মঙল  
 c) Pluto / প্লুটো  
 d) Jupiter / বৃহস্পতি
25. On 15th August, the P.M of India addresses the nation from / ১৫ আগষ্টত প্ৰধানমন্ত্ৰীয়ে ক'ৰ পৰা ৰাষ্ট্ৰবাসীলৈ ভাষণ দিয়ে ?  
 a) India Gate / ইণ্ডিয়া গেট  
 b) Red Fort / ৰেড ফ'ৰ্ট  
 c) Kutub Minar / কুতুব মিনাৰ  
 d) Raj Ghat / ৰাজঘাট
26. All the currency notes are issued by / কোনে সকলো মুদ্ৰা প্ৰচলন কৰে ?  
 a) The Reserve Bank of India / ৰিজাৰ্ভ বেংক অব ইণ্ডিয়া  
 b) State Bank of India / ষ্টেট বেংক অব ইণ্ডিয়া  
 c) United Bank of India / ইউনাইটেড বেংক ইণ্ডিয়া  
 d) Punjab National Bank / পাঞ্জাব নেচনেল বেংক
27. Find the odd one out / অমিলটো বিচাৰি উলিওৱা।  
 a)    
 b)    
 c)    
 d) 
28. In a computer CPU stands for? / কম্পিউটাৰত CPU মানে কি ?  
 a) Central Productive Unit / চেণ্ট্ৰেল প্ৰডাক্টিভ ইউনিট  
 b) Central Processing Unit / চেণ্ট্ৰেল প্ৰচেছিং ইউনিট  
 c) Computer Processing Unit / কম্পিউটাৰ প্ৰচেছিং ইউনিট  
 d) Computer Productive Unit / কম্পিউটাৰ প্ৰডাক্টিভ ইউনিট
29. The mobile network 'Tata Indi Com' has the technology of- / মোবাইল নেটৱৰ্ক 'টাটা ইণ্ডিকম'ত কি প্ৰযুক্তি ব্যৱহাৰ কৰে ?  
 a) FDMA / এফ ডি এম এ  
 b) TDMA / টি ডি এম এ  
 c) CDMA / চি ডি এম এ  
 d) None of the above / এটাও নহয়
30. Which of the following places in Mumbai was not affected in the 26/11 terrorist attack? / ২৬ নভেম্বৰত তলত দিয়া মুম্বাইৰ কোন ঠাইত সন্ত্রাসবাদীয়ে আক্ৰমণ কৰা নাছিল ?  
 a) Taj Palace / হোটেল তাজ  
 b) Nariman House / নাৰিমান হাউচ  
 c) CST Station / ছত্ৰপতি শিৱাজী ৰেলৱে ষ্টেচন  
 d) Bandra / বান্দ্ৰা

### General Science / সাধাৰণ বিজ্ঞান

31. What are the respiratory organ(s) present in frog ? / ভেকুলীৰ শ্বাস অঙ্গসমূহ কি কি ?  
 a) only lungs / কেৱল হাঁওফাওঁ  
 b) lungs, skin and gills / হাঁওফাওঁ, ছাল আৰু ফুল  
 c) lungs and skin / হাঁওফাওঁ আৰু ছাল  
 d) only skin / কেৱল ছাল

32. Plants growing on high walls or on tall trees obtain water from / ওখ দেৱাল বা গছত গজা উদ্ভিদে ক'ৰ পৰা পানী সংগ্ৰহ কৰে ?  
 a) the source on which they are growing / যি ঠাইত গজে তাৰ পৰা  
 b) the land / মাটিৰ পৰা  
 c) water bodies / পানীৰ উৎসৰ পৰা  
 d) the moisture present in the atmosphere / বায়ুত থকা জলীয় বাষ্পৰ পৰা
33. Which of the following is not a function of the roots ? / তলৰ কোনটো শিপাৰ কাৰ্য নহয় ?  
 a) anchoring of plant / গছজোপাক ধৰি ৰখা  
 b) Absorption of water / পানী শোষণ কৰা  
 c) Conduction of minerals / খনিজ পদাৰ্থ কঢ়িওৱা  
 d) preparation of starch / শ্বেতসাৰ প্ৰস্তুত কৰা
34. The animal which has wings but has no feathers is / ডেউকা আছে কিন্তু পাখি নাই, তেনে এবিধ প্ৰাণী হৈছে—  
 a) bat / বাদুলী  
 b) bee / মৌমাখি  
 c) bird / চৰাই  
 d) butterfly / পখিলা
35. Which of the following is not an insect ? / তলৰ কোনটো পতঙ্গ নহয় ?  
 a) Bee / মৌ-মাখি  
 b) Spider / মকৰা  
 c) Butterfly / পখিলা  
 d) Ant / পৰুৱা
36. The bile juice digests / পিত্তৰসে পাচন কৰে—  
 a) proteins / প্ৰ'টিন  
 b) fats / চৰ্বী  
 c) starches / শ্বেতসাৰ  
 d) none of them / এটাও নহয়
37. Which of the following destroy germs present in water / তলৰ কোনবিধে পানীত থকা বীজাণু ধ্বংস কৰে ?  
 a) boiling / উতলীকৰণ  
 b) chlorine / ক্ল'ৰিন  
 c) potassium permanganate / পটাছিয়াম পাৰমাঙ্গানেট  
 d) all the above / আটাইকেইটা
38. Which of the following give us more energy? / তলৰ কোনবিধে অধিক শক্তিৰ যোগান ধৰে ?  
 a) fats / চৰ্বী  
 b) carbohydrates / কাৰ্বহাইড্ৰেট  
 c) protein / প্ৰ'টিন  
 d) vitamins / ভিটামিন
39. Flowing water has the capacity to do work / বোৱতী পানীয়ে কাৰ্য সম্পাদন কৰিব পাৰে—  
 a) True / সঁচা  
 b) False / মিছা  
 c) Both / দুয়োটা  
 d) None / এটাও নহয়
40. Heat energy is converted into mechanical energy in / কোনটো ক্ষেত্ৰত তাপশক্তি যান্ত্ৰিক শক্তিলৈ ৰূপান্তৰ হয় ?  
 a) Buses / বাছ  
 b) Fan / পাখা  
 c) Loud speakers / লাউড্ স্পিকাৰ  
 d) Mixie / মিক্সি
41. Which of the following properties is different for solids, liquids and gases ? / তলৰ কোনটো ধৰ্ম কঠিন, তৰল আৰু গেছৰ বাবে ভিন্ন হয় ?  
 a) energy exchanges / শক্তিৰ বিনিময়  
 b) mass of the substance / পদাৰ্থৰ ভৰ  
 c) movement of the molecules / অনুৰ সঞ্চালন  
 d) particle size / অনুৰ আকাৰ
42. Which of the following is not a form of energy ? / তলৰ কোনবিধ শক্তি নহয় ?  
 a) heat / তাপ  
 b) light / পোহৰ  
 c) temperature / উষ্ণতা  
 d) electricity / বিদ্যুত
43. Which of the following is a good conductor of heat ? / তলৰ কোনটো তাপৰ সুপৰিবাহী ?  
 a) cork / কৰ্ক  
 b) glass / গ্লাছ  
 c) porcelain / প'ৰ্চিলেন  
 d) copper / তাম

44. Metallic pollutant released by automobiles is / যানবাহনে নিৰ্গত কৰা ধাতৱীয় প্ৰদূষক হ'ল –  
 a) arsenic / আৰ্চেনিক b) cadmium / কেডমিয়াম c) lead / সীহ d) mercury / পাৰা
45. Which of the following gas is released during photosynthesis ? / সালোক সংশ্লেষণত কি গেছ নিৰ্গত হয় ?  
 a) oxygen / অক্সিজেন b) nitrogen / নাইট্ৰজেন c) carbondioxide / কাৰ্বন ডাই অক্সাইড  
 d) manure / সাৰ
46. Which of the following is a plant fibre / তলৰ কোনটো উদ্ভিদ আঁহ —  
 a) wool / উণ b) silk / ৰেচম c) linen / লীনেন d) nylon / নাইলন
47. If your diet does not contain enough roughage, then you are likely to suffer from / যদি তোমাৰ আহাৰত যথেষ্ট আঁহযুক্ত খাদ্য নেথাকে তেন্তে কিহৰ দ্বাৰা আক্ৰান্ত হোৱাৰ সম্ভাৱনা থাকে ?  
 a) obesity / মেদবহুলতা b) indigestion / অজীৰ্ণ c) dehydration / নিৰ্ৰদন d) constipation/কৌষ্ঠকাঠিন্যতা
48. The earth always spins on its own axis from / পৃথিৱীয়ে সদায় নিজ অক্ষত কোনদিশলৈ ঘূৰে ?  
 a) west to east / পশ্চিমৰ পৰা পূবলৈ b) east to west / পূবৰ পৰা পশ্চিমলৈ  
 c) south to north / দক্ষিণৰ পৰা উত্তৰলৈ d) north to south / উত্তৰৰ পৰা দক্ষিণলৈ
49. One Light year is / এক আলোক বৰ্ষ হ'ল —  
 a) 365 days / দিন b) 365¼ days / দিন c)  $9.3 \times 10^{12}$  km/কিঃমিঃ d) none of these/এটাও নহয়
50. The disease that spreads from person to person by direct physical contact is /সংস্পৰ্শৰ দ্বাৰা এজনৰ পৰা আনজনলৈ বিয়পা ৰোগ হ'ল—  
 a) measles / সৰু আই b) cough / কাঁহ c) tuberculosis / যক্ষ্মা d) tetanus / ধনুস্তংকাৰ
51. Gold is measured in / সোণ জোখা হয়  
 a) kilograms / কিঃগ্ৰামত b) grams / গ্ৰামত c) milligrams / মিলিগ্ৰামত  
 d) gram and milligram / গ্ৰাম আৰু মিলিগ্ৰামত
52. Which animal cares for its young ones ? / কোনবিধ জন্তুৱে নিজৰ পোৱালীৰ যত্ন লয় ?  
 a) Crocodile / ঘৰীয়াল b) Snake / সাপ c) Cat / মেকুৰী d) Lizard / জেঠী
53. Which of the following is used to remove grease and oil stains ? / তলৰ কোনবিধে গ্ৰিজ আৰু তেলৰ দাগ আঁতৰাবলৈ ব্যৱহাৰ কৰা হয়।  
 a) soap / চাবোন b) petrol / পেট্ৰ'ল c) benzene / বেঞ্জিন  
 b) both (b) and (c) / (b) আৰু (c) দুয়োটাই
54. Liquid exerts pressure equally in all direction. This was first proved by / জুলীয়া পদাৰ্থই সকলো দিশত সমানে চাপ দিয়ে। পোন প্ৰথমে ইয়াক প্ৰমাণ কৰিছিল —  
 a) Archimedes / আৰ্কিমিডিছে b) Blaise Pascal / ব্লেইচ পাচকেলে  
 c) Issac Newton / আইজাক নিউটনে d) Galileo / গেলিলিয়ে
55. Find the odd one / অমিলটো বাছি উলিওৱা  
 a) cow / গৰু b) rabbit / শহাপছ c) earthworm / কেঁচু d) monkey / বান্দৰ

56. Which of the following plants float on the surface of water / পানীৰ ওপৰত উপভি থকা উদ্ভিদটো হৈছে—  
 a) pistia / পিস্তিয়া      b) hydrilla / হাইড্রিলা      c) lotus / পদুম      d) none of these/ এটাও নহয়
57. Which of the following fertilizer contain nitrogen / তলৰ কোনবিধ সাৰ নাইট্ৰ'জেন যুক্ত?  
 a) potassium chloride / পটাছিয়াম ক্ল'ৰাইড      b) superphosphate / চুপাৰ ফছফেট  
 c) urea / ইউৰিয়া      d) potassium sulphate / পটাচিয়াম
58. The gas particles of Ionosphere are electrically charged by / আয়নস্তৰৰ গেছীয় কণাবোৰক আহিত কৰে  
 a) cosmic rays / মহাজাগতিক বশ্মীয়ে      b) solar rays / সৌৰশক্তি  
 c) (a) or (b) / (a) আৰু (b) উভয়ে      d) none of these / এটাও নহয়
59. The best laboratory process to remove dissolved substances from the solvent is / গৱেষণাগাৰত দ্ৰৱৰ পৰা দ্ৰৱীভূত পদাৰ্থক অপসাৰণ কৰিব পৰা উত্তম প্ৰক্ৰিয়াটো হ'ল—  
 a) sublimation / উৰ্দ্ধপাতন      b) sedimentation / অৱক্ষেপন  
 c) filtration / পৰিশ্ৰাৰণ      d) distillation / পাতন
60. An example of aquatic mammal is / পানীত থকা স্তন্যপায়ী প্ৰাণীৰ উদাহৰণ হ'ল—  
 a) turtle / কাছ      b) whale / তিমি      c) crocodile / ঘঁৰীয়াল      d) frog / ভেকুলী

### General Mathematic / সাধাৰণ গণিত

61. Difference between the place value of 3 and 7 in 6,380,942 and 5,107,289 is [6,380,942 আৰু 5,107,289 ত 3 আৰু 7 ৰ স্থানীয় মানৰ পাৰ্থক্য হ'ব।]  
 a) 29,300      b) 273,000      c) 27,300      d) 293,000
62. The value of  $555 \times 193 - 555 \times 93$  is ( $555 \times 193 - 555 \times 93$  ৰ মান হ'ব)  
 a) 555, 931      b) 1,210,321      c) 53,912      d) 55,500
63. A prime number [এটা মৌলিক সংখ্যাত]  
 a) has exactly one factor [মাত্ৰ এটাহে উৎপাদক থাকে]      b) has exactly two factors [মাত্ৰ দুটাহে উৎপাদক থাকে]  
 c) is not divisible by 2 [2 ৰে বিভাজ্য নহয়]      c) is an odd number [এটা অযুগ্ম সংখ্যা]
64. Angle  $\angle ABC = 90^\circ$ . One third of it is [ $\angle ABC = 90^\circ$  ইয়াৰ এক তৃতীয়াংশ হ'ব]  
 a) Right angle [এটা সমকোণ]      b) Obtuse angle [স্থূল কোণ]  
 c) Acute angle [সূক্ষ্ম কোণ]      d) None of these [এটাও নহয়]
65. How many plane faces does a cube have? [এটা ঘনকৰ কেইটা সমতল থাকে]  
 a) 2      b) 4      c) 6      d) 8
66. The smallest prime factor of 1001 is [1001 ৰ ক্ষুদ্ৰতম মৌলিক উৎপাদক হ'ল]  
 a) 7      b) 5      c) 3      d) 11

67. Total Number of students in a school is 240. If  $\frac{2}{5}$  of total students are girls, then half of boys number is [এখন বিদ্যালয়ৰ ছাত্ৰ-

ছাত্ৰীৰ মুঠ সংখ্যা 240 তাৰে  $\frac{2}{5}$  অংশ যদি ছাত্ৰী হয় তেন্তে মুঠ ছাত্ৰৰ আধা অংশ হ'ব--]

- a) 88                      b) 66                      a) 77                      d) None of these

68. A garden is 40m long and 35m broad. Its perimeter is [এখন বাগিছাৰ দীঘ 40 মিঃ আৰু বহল 35 মিঃ ইয়াৰ পৰিসীমা হ'ব--]

- a) 140m (মিঃ)              b) 130m (মিঃ)              c) 150m (মিঃ)              d) 110m (মিঃ)

69. The smallest number of the following is [তলৰ আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো হ'ব--]

- a) 9.002                      b) 9.020                      c) 9.120                      d) 9.200

70. Area of a square is 121 sqm. Thrice its side measures [এটা বৰ্গৰ ক্ষেত্ৰফল 121 বৰ্গ মিঃ ইয়াৰ এটা বাহুৰ তিনিগুণৰ পৰিমাণ হ'ব--]

- a) 22 cm [ছেঃমিঃ]              b) 11m [মিঃ]                      c) 330 cm [ছেঃমিঃ]              d) 2200 cm [ছেঃমিঃ]

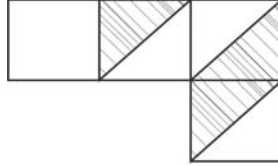
71. The decimal form of  $\frac{345}{1000}$  is [  $\frac{345}{1000}$  ৰ দশমিক ৰূপটো হ'ব--]

- a) 0.345                      b) 0.0345                      c) 3.450                      d) .00345

72. The product of prime numbers between 1 to 10 is [1 আৰু 10 ৰ মাজৰ মৌলিক সংখ্যাকেইটাৰ পূৰণফল হ'ব--]

- a) 210                      b) 350                      c) 530                      d) None of these [এটাও নহয়]

73. The shade part in the following figure represents [তলত দিয়া চিত্ৰত ছাঁৰে আবৃত অংশই সূচায়--]

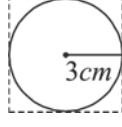


- a)  $\frac{3}{4}$                       b)  $\frac{1}{4}$                       c)  $\frac{1}{8}$                       d)  $\frac{3}{8}$

74.  $A > B > C$  and  $B$  is an even number if  $A = 12$ ,  $C = 8$  then what is the value of  $B$  [ $A > B > C$  আৰু  $B$  এটা যুগ্ম সংখ্যা। যদি  $A=12$ ,  $C=8$  তেন্তে  $B$  ৰ মান কি হ'ব]

- a) 11                      b) 9                      c) 14                      d) None of these [এটাও নহয়]

75. A circle is inscribed in a square as shown below. If the radius of the circle is 3 cm, then area of the square is [তলত দেখুৱা দৰে এটা বৰ্গক্ষেত্ৰৰ ভিতৰত বৃত্ত এটা অঁকা হ'ল। যদি বৃত্তটোৰ ব্যাসার্ধ 3 ছেঃমিঃ হয় তেন্তে বৰ্গক্ষেত্ৰটোৰ কালি হ'ব।]



- a) 9 sqcm [বৰ্গ ছেঃমিঃ] b) 36 sqcm [বৰ্গ ছেঃমিঃ] c) 24 sqcm [বৰ্গ ছেঃমিঃ] d) None of these [এটাও নহয়]
76. At 3pm the two hands of the clock at right angled to each other. At what time the hands of the clock will be again at right angled to each other? [বিয়লি 3 বজাত ঘড়ীৰ কাঁটা দুডাল সমকোণ অৱস্থাত থাকে। পুনৰ কেইটা বজাত কাঁটা দুডাল পৰস্পৰ সমকোণ অৱস্থাত থাকিবগৈ?]
- a) 3–15pm [বিয়লি] b) 3–45pm [বিয়লি] c) 3–30pm [বিয়লি] d) None of these [এটাও নহয়]
77. The average of three number is 30. Of them two numbers are 20 and 40. The third number is [তিনিটা সংখ্যাৰ গড় 30, তাৰে দুটা সংখ্যা 20 আৰু 40 হলে তৃতীয় সংখ্যাটো হ'ব—]
- a) 10 b) 25 c) 30 d) 35
78. The perimeter of a rectangle whose length is  $\frac{1}{2}m$  is 1m, 15cm. The breadth will be [ $\frac{1}{2}$  মিঃ দীঘল এটা আয়ত ক্ষেত্ৰৰ পৰিসীমা 1 মিঃ 15 ছেঃমিঃ। তেন্তে ইয়াৰ প্ৰস্থ হ'ব—]
- a) 7.5 cm [ছেঃমিঃ] b)  $\frac{1}{4}m$  [মিঃ] c) .15 cm [ছেঃমিঃ] d) None of these [এটাও নহয়]
79. On subtracting  $\frac{3}{8}$  from  $\frac{6}{16}$  a boy writes the following which one is correct? [ $\frac{6}{16}$  ৰ পৰা  $\frac{3}{8}$  বিয়োগ কৰোঁতে এজন ল'ৰাই শুদ্ধকৈ কোনটো লিখিব?]
- a) 1 b)  $\frac{1}{4}$  c) 0 d)  $\frac{3}{16}$
80. Which one of the following is an equivalent fraction? [তলৰ কোনটো সমমানৰ ভগ্নাংশ?]
- a)  $\frac{1}{3}, \frac{9}{36}$  b)  $\frac{7}{16}, \frac{21}{64}$  c)  $\frac{2}{5}, \frac{12}{30}$  d)  $\frac{1}{2}, \frac{2}{8}$
81. A number is divisible by 10 whose unit place is [10 ৰে বিভাজ্য এটা সংখ্যাৰ এককৰ স্থানত থাকিব—]
- a) 5 b) 0 c) 1 d) 2
82. Right symbol in place of \* of the following  $200 + 44 * 244 - 33$  be [ $200 + 44 * 244 - 33$  ৰ মাজৰ \* ৰ পৰিৱৰ্তে শুদ্ধ চিহ্নটো হ'ব—]
- a) = b) < c) > d) None of these [এটাও নহয়]
83. Total numbers of triangles by joining the four corners of the following figure will be [তলৰ ছবিটোৰ চাৰিওটা কোণ সংলগ্ন কৰি পোৱা ত্ৰিভুজৰ সংখ্যা হ'ব—]



- a) 2 b) 4 c) 6 d) 8



84. The lengths of two sides of a triangle are 15 cm and 20 cm. The perimeter of it is 60cm. The length of the third side will be [এটা ত্ৰিভুজৰ দুটা বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য 15 ছেঃমিঃ আৰু 20 ছেঃমিঃ। ত্ৰিভুজটোৰ পৰিসীমা 60 ছেঃমিঃ হ'লে ইয়াৰ তৃতীয় বাহুৰ দৈৰ্ঘ্য হ'ব—]
- a) 25cm [ছেঃমিঃ]      b) 30cm [ছেঃমিঃ]      c) 35cm [ছেঃমিঃ]      d) None of these [এটাও নহয়]
85. Similarity between a square and a rectangle is [বৰ্গক্ষেত্ৰ আৰু আয়তক্ষেত্ৰৰ সাদৃশ্য আছে—]
- a) Area [কালি]      b) Sides [বাহুবোৰ]      c) Angles [কোণবোৰ]      d) None of these [এটাও নহয়]
86. A polygon is a figure bounded by more than [বহুভুজক্ষেত্ৰ কেইটা অধিক বাহুৰে আঙুৰা ?]
- a) two sides [দুটা]      b) three sides [তিনিটা]      c) four sides [চাৰিটা]      d) None of these [এটাও নহয়]
87. Of a square four sides and four angles are [বৰ্গক্ষেত্ৰ এটাৰ চাৰিটা বাহু আৰু চাৰিটা কোণ]
- a) Not equal [সমান নহয়]      b) Equal [সমান]      c) Only sides are equal [মাত্ৰ বাহুবোৰ সমান]      d) Only angles are equal [মাত্ৰ কোণবোৰ সমান]
88. Number of days in the year 1992 will be [1992 চনত মুঠ দিনৰ সংখ্যা—]
- a) 365      b) 366      c) 365½      d) None of these [এটাও নহয়]
89. The result of addition and subtraction of two numbers are 80 and 20 respectively. Their product will be [দুটা সংখ্যাৰ যোগফল আৰু বিয়োগফল ক্ৰমে 80 আৰু 20 হ'লে ইহঁতৰ পূৰণফল হ'ব—]
- a) 1500      b) 1600      c) 1200      d) None of these [এটাও নহয়]
90. The product of the shaded parts ? [ছাঁৰে আবৃত অংশ দুটাৰ পূৰণফল হ'ব—]
- 
- a)  $\frac{7}{36}$       b)  $\frac{5}{36}$       c)  $\frac{11}{36}$       d) None of these [এটাও নহয়]
91. Which of the following is divisible by 9 [তলৰ কোনটো 9 ৰে বিভাজ্য]
- a) 2378      b) 2379      c) 83601      d) None of these [এটাও নহয়]
92. The difference between the highest and the lowest 3 digit numbers using 1, 2, 0 be [1, 2, 0 ব্যৱহাৰ কৰি তিনিটা অংকৰে লিখিব পৰা আটাইতকৈ ডাঙৰ আৰু আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাৰ অন্তৰফল হ'ব—]
- a) 81      b) 18      c) 08      d) None of these [এটাও নহয়]
93. The simplest form of  $17.5 + 25.5 \div 0.5 - 7.2$  is [ $17.5 + 25.5 \div 0.5 - 7.2$  ৰ সৰলাকৃত মান হ'ব—]
- a) 40.8      b) 58.3      c) 81.8      d) 61.3
94. The least number that can be subtracted from 26309 to be exactly divisible by 5 [26309 ৰ পৰা কি ক্ষুদ্ৰতম সংখ্যা বিয়োগ কৰিলে বিয়োগফল 5 ৰে বিভাজ্য হ'ব—]
- a) 5      b) 9      c) 4      d) None of these [এটাও নহয়]

95. 1 paise = [1 পইছা = ]  
 a) Rs. 0.01 [টকা]      b) Rs. 0.001 [টকা]      c) Rs. 0.1 [টকা]      d) None of these [এটাও নহয়]
96. The result of  $\frac{1}{2} + .5 + \frac{1}{4} =$        $[\frac{1}{2} + .5 + \frac{1}{4} =]$   
 a) 1.5      b) 1.05      c)  $\frac{1.5}{8}$       d)  $1\frac{1}{4}$
97. PQRS is a rectangle where PQ = 5 cm and QR = 3.8 cm. The sum of its angles is [PQRS এটা আয়তক্ষেত্র। ইয়ার PQ = 5 ছেঃমিঃ আৰু QR = 3.8 ছেঃমিঃ ইয়ার কোণকেইটাৰ সমষ্টি --]  
 a) 17.6°      b) 8.8°      c) 360°      d) 180°
98. The maximum length of each piece that can be cut from 18m and 24m long strings is [18 মিঃ আৰু 24 মিঃ দীঘল দুয়োডাল বহিৰ পৰা কাটিব পৰা দীৰ্ঘতম প্রতি টুকুৰা বহিৰ জোখ হ'ব--]  
 a) 72m [মিঃ]      b) 3m [মিঃ]  
 c) 6m [মিঃ]      d) both (b) and (c) [(b) আৰু (c) উভয়ে]
99. Equilateral triangle is also known as [সমবাহু ত্ৰিভুজক কি বুলিও জনা যায় ?]  
 a) Right angled triangle [সমকোণী ত্ৰিভুজ]      b) Acute angled triangle [সূক্ষ্মকোণী ত্ৰিভুজ]  
 c) Obtuse angled triangle [স্থূলকোণী ত্ৰিভুজ]      d) None of them [কোনোটো নহয়]
100. An acute angled triangle may be [এটা স্থূলকোণী ত্ৰিভুজ হ'ব পাৰে--]  
 a) Scalene triangle [বিষমবাহু ত্ৰিভুজ]      b) Isosceles triangle [সমদ্বিবাহু ত্ৰিভুজ]  
 c) Equilateral triangle [সমবাহু ত্ৰিভুজ]      d) All of them [আটাইকেইটা]

\*\*\*\*\*